

Bluetooth Ring Scanner

Benutzerhandbuch

Disclaimer

Honeywell International Inc. ("HII") reserves the right to make changes in specifications and other information contained in this document without prior notice, and the reader should in all cases consult HII to determine whether any such changes have been made. The information in this publication does not represent a commitment on the part of HII.

HII shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein; nor for incidental or consequential damages resulting from the furnishing, performance, or use of this material.

This document contains proprietary information that is protected by copyright. All rights are reserved. No part of this document may be photocopied, reproduced, or translated into another language without the prior written consent of HII.

© 2008-2012 Honeywell International Inc. All rights reserved.

Web Address: www.honeywellaidc.com

The Bluetooth® word mark and logos are owned by the Bluetooth SIG, Inc.

Symbol® is a registered trademark of Symbol Technologies. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license.

Acrobat® Reader © 2012 with express permission from Adobe Systems Incorporated.

Other product names or marks mentioned in this document may be trademarks or registered trademarks of other companies and are the property of their respective owners.

Patents

For patent information, please refer to www.honeywellaidc.com/patents.

Limited Warranty

Refer to www.honeywellaidc.com/warranty_information for your product's warranty information.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 - Einführung	1-1
Über dieses Handbuch	1-1
Das Bluetooth-Ringscanner-Modul	1-1
Kompatible Geräte	1-2
Warnhinweise und Etiketten des Lasers	1-3
Komponenten	1-4
Bluetooth-Modul	1-4
Ring-Imager / Ringscanner	1-5
Handgelenkschlaufe/Haltegurt (Handrücken)	1-6
Batterie	1-6
Kapitel 2 - Einrichten eines neuen Bluetooth Ring Scanner	2-1
Einrichten der Hardware	2-1
Einrichten der Software	2-1
Das Bluetooth-Modulsystem	2-2
Befestigung an der linken oder rechten Hand wählen	2-2
Modul in die Halterung stecken	2-2
Ringscanner-Kabel anschließen	2-3
Batterie einsetzen	2-4
Anpassen der Fingerschlaufe am Ringscanner	2-5
Status-LED und Signaltöne	2-6
Status-LED und Signaltöne des Bluetooth-Moduls	2-7
Bluetooth-Ringscanner-LED	2-8
Neustart des Bluetooth-Moduls	2-9
Standby	2-9
Neustart	2-9
Reset	2-9
Batteriezustand	2-10
Niedrige Batteriekapazität	2-10
Leere Batterie	2-10
Strichcode-Etikett mit Bluetooth MAC-ID	2-11
Reinigen der Laserblende	2-11
Kapitel 3 - Produktkonformität mit behördlichen Auflagen - Bluetooth Ring Scanner	3-1
Sicherheitshinweis zu Laserlicht	3-4
Kapitel 4 - Technische Unterstützung	4-1

Kapitel 1 - Einführung

Dieser Leitfaden enthält Installationshinweise für das Honeywell Bluetooth®-Ringscanner-Modul und den verbundenen Ringscanner und Ring-Imager.

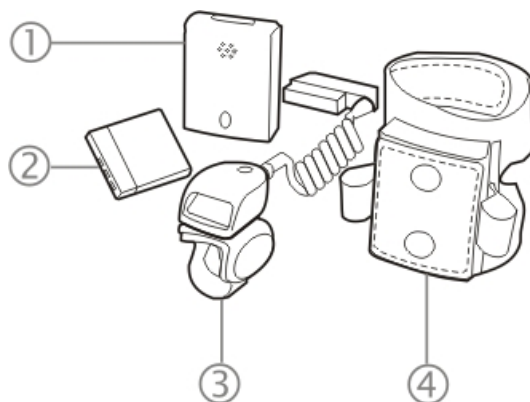
Laser- und Imager-Engines für die Decodierung von Strichcodes können sichtbare und aufgedruckte Strichcode-Daten auf allen kompatiblen Strichcode-Etiketten in unmittelbarer Nähe lesen, decodieren und erfassen.

Der Bluetooth Ring Scanner besteht aus dem Ringscanner, der mit einem robusten, kompakten und mobilen Bluetooth-Modul und einer Batterie verbunden ist. Die leichtgewichtige Batterie des Moduls dient als Stromquelle für den Ringscanner. Der Haltegurt kann wahlweise am Rücken der linken oder rechten Hand oder am Handgelenk befestigt werden. Durch den Haftverschluss lässt sich der Haltegurt mit einer Hand befestigen, anpassen und abnehmen.

Über dieses Handbuch

Das vorliegende Bluetooth Ring Scanner Benutzerhandbuch enthält Anweisungen für den Endnutzer oder Systemadministrator, die sich auf die Einrichtung eines neuen Bluetooth Ring Scanner beziehen.

Das Bluetooth-Ringscanner-Modul



1. Modul
2. Batterie
3. Ringscanner
4. Haltegurt

Der Bluetooth-Ringscanner besteht aus dem eigentlichen Scan-Gerät, das mit einem robusten, kompakten und mobilen Bluetooth-Modul und einer Batterie verbunden ist.

Die leichtgewichtige Batterie des Moduls dient als Stromquelle für das Modul und den Ringscanner.

Der Haltegurt kann wahlweise am Rücken der linken oder rechten Hand oder am Handgelenk befestigt werden. Durch den Haftverschluss lässt sich der Haltegurt mit einer Hand befestigen, anpassen und abnehmen.

Kompatible Geräte

Der angebrachte Bluetooth-Ringscanner ermöglicht die drahtlose Kommunikation mit Bluetooth-fähigen Honeywell-Computern.

Wenn das Bluetooth-Ringscanner-Modul mit einem anderen Bluetooth-Gerät gepaart ist, kann es serielle Daten an das gepaarte Bluetooth-Gerät senden.

Hinweise: Die gepaarten Daten des Bluetooth-Ringscanner-Moduls werden im nicht-flüchtigen Speicher des Moduls über Einschaltzyklen hinweg gespeichert. Gepaarte Geräte werden automatisch neu verbunden, wenn das Modul mit Strom versorgt wird.

Die Anschlüsse für den verbundenen Bluetooth-Ringscanner und -Ring-Imager können nicht mit anderen mobilen Honeywell-Geräten benutzt werden, die ebenfalls verbundene Ringscanner/Ring-Imager verwenden (z. B. HX2 oder HX3).

Warnhinweise und Etiketten des Lasers

- Nicht in die Blende des Ringscanners und Ring-Imagers blicken.
- Nicht direkt in den Laserstrahl des Ringscanners und Ring-Imagers blicken.
- Die Etiketten mit den Laser-Warnhinweisen nicht vom Ringscanner und Ring-Imager entfernen.
- Die Ringscanner-Blende nicht an ein anderes Gerät anschließen.

	Vorsicht: Laserstrahlung im geöffneten Zustand. Bitte Etikett mit den Warnhinweisen lesen. Das Verwenden von anderen Bedienelementen, Einstellungen oder Verfahrensschritten als den hier angegebenen kann eine gefährliche Bestrahlung zur Folge haben. Laserscanner der Klasse 2 verwenden eine sichtbare Leuchtdiode im niedrigen Leistungsbereich. Wie bei jeder anderen hellen Lichtquelle (z. B. der Sonne) sollte der Benutzer nicht direkt in den Lichtstrahl blicken. Bei kurzem Kontakt mit Laserstrahlen der Klasse 2 sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten.
---	--

Warnetikett für Ringscanner und Ring-Imager – Laserscanner der Klasse 2

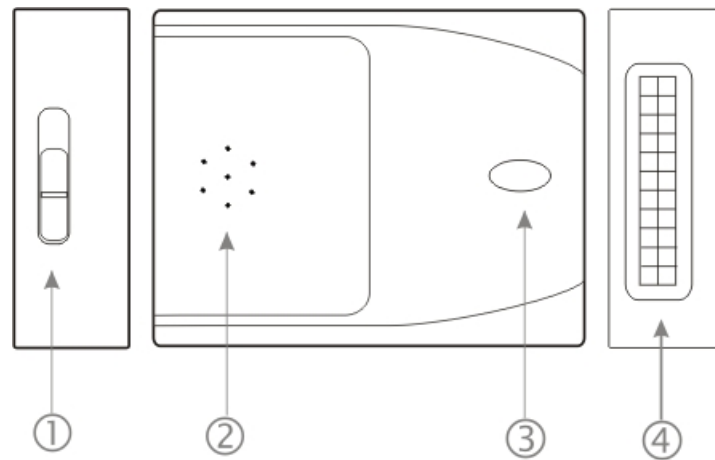
Das Laserlicht-Etikett befindet sich seitlich am Ringscanner und Ring-Imager.



Komponenten

Bluetooth-Modul

Hinweise: Die Ringscanner- und Ring-Imager-Anschlüsse des Bluetooth-Moduls sind nicht mit den Ringscanner- und Ring-Imager-Anschlüssen kompatibel, die für mobile HX2- oder HX3-Geräte konzipiert sind.



1. Verriegelung des Batteriefachs
2. Lautsprecher
3. LED
4. E/A-Schnittstelle: Anschluss für Ringkabel

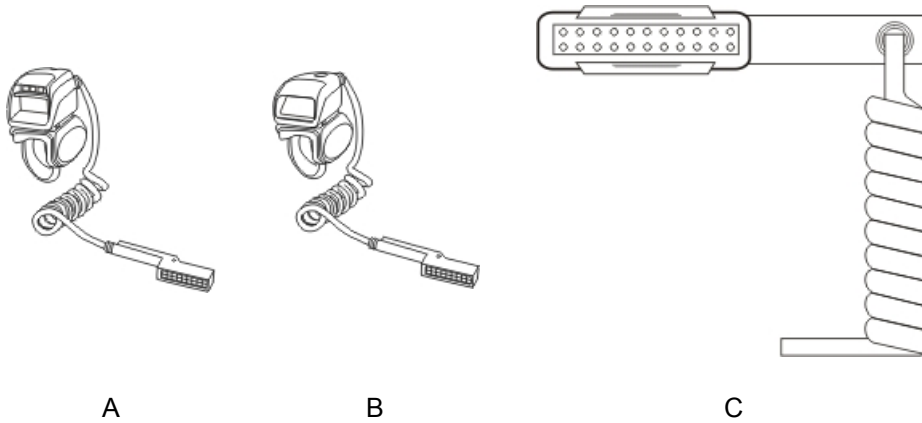
Ring-Imager / Ringscanner

Der Ring-Imager kann 1D- und 2D-Strichcodes scannen und decodieren. Der Ringscanner kann 1D-Strichcodes scannen und decodieren.

Nach der Paarung mit einem mobilen Honeywell-Gerät sendet der Ringscanner die erfassten Strichcode-Daten zur Bearbeitung an das betreffende Bluetooth-fähige mobile Honeywell-Gerät.

Das Bluetooth-Ringscanner-Modul gibt je nach Scan-Ergebnis Signaltöne für einen guten oder schlechten Scan aus. Die LED und ausgegebenen Signaltöne werden im Abschnitt [Status-LED und Signaltöne](#) erläutert.

Hinweise: Diese Ring-Dekodierungsgeräte können keinen Signalton für einen guten oder schlechten Scan ausgeben.

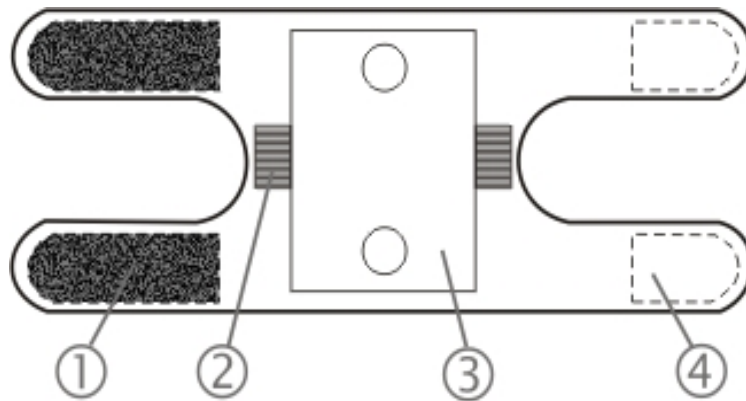


- A. Ring-Imager
- B. Ringscanner
- C. Kabelanschluss

Hinweise: Vermeiden Sie es, die Scanblende zu berühren oder mit dem Finger darauf zu drücken bzw. sich daran abzustützen.

Bei neuen Geräten wird das Scanfenster des Ringscanners durch eine klare Schutzfolie geschützt. Nehmen Sie diese Schutzfolie vor dem Scannen eines Strichcodes ab und entsorgen Sie sie.

Handgelenkschlaufe/Haltegurt (Handrücken)



1. Klettstreifen mit Schlaufen
2. Elastischer Ringkabelschutz
3. Halterung für Bluetooth-Modul
4. Klettstreifen mit Widerhaken

Drücken Sie den Klettstreifen mit den Schlaufen (oben an der Handgelenkschlaufe) gegen den Klettstreifen mit den Widerhaken (unten an der Handgelenkschlaufe), um die Handgelenkschlaufe sicher am Handgelenk zu befestigen.

Batterie

Hinweise: Schließen Sie den Ringscanner an das Bluetooth-Modul an, bevor Sie eine Batterie in das Modul einsetzen. Das Modul initialisiert den Ringscanner beim Start.

Der aufladbare Lithium-Ion-Federbatterie-Pack im Bluetooth-Ringscanner-Modul kann mit einer Hand ausgewechselt werden. Spezielles Werkzeug ist nicht erforderlich. Wahlweise ist ein Batterieladegerät mit einem Fach oder ein Batterieladegerät mit acht Fächern erhältlich.

Das Bluetooth-Ringscanner-Modul weist keinen Netz- bzw. Ein/Aus-Schalter auf. Wenn die Batterie installiert ist, sind das Gerät und die Zubehörteile eingeschaltet. Nehmen Sie die Batterie aus dem Fach, um das Gerät auszuschalten.

Die Batterien werden über das Batterieladegerät des Bluetooth-Ringscanners neu aufgeladen.

Kapitel 2 - Einrichten eines neuen Bluetooth Ring Scanner

Diese Seite enthält eine Zusammenfassung der Schritte, die Sie für die Einrichtung und Inbetriebnahme eines neuen Bluetooth Ring Scanner ausführen müssen. Ausführliche Informationen zu jedem Schritt finden Sie weiter hinten in dieser Anleitung. Weiterführende Informationen und Anleitungen finden Sie im Handbuch *Bluetooth Ring Scanner Reference Guide*.

[Technische Unterstützung](#) kontaktieren, wenn Sie weitere Hilfestellung benötigen.

Hinweise: Die Installation oder der Ausbau von Zubehörteilen sollte auf einer sauberen, gut beleuchteten Unterlage erfolgen. Falls erforderlich, schützen Sie die Arbeitsfläche, den Bluetooth Ring Scanner und die Geräteteile vor elektrostatischer Entladung.

Die Batterie- und Ringscanner-Kabel sollten nicht in einer schmutzigen oder Gefahren ausgesetzten Umgebung ausgetauscht werden. Wenn die Ringscanner-Verbindungen getrennt werden, können sich eventuell Staub- oder Feuchtigkeitsteilchen an den Anschlüssen festsetzen und beim erneuten Anschließen zu Störungen oder Beschädigungen führen.

Einrichten der Hardware

1. [Bestimmen Sie, an welcher Hand oder welchem Handgelenk das Gerät befestigt wird.](#)
2. [Stecken Sie das Bluetooth-Ringscanner-Modul in die Lederhalterung.](#)
3. [Führen Sie den Kabelanschluss für den Ringscanner durch die elastische Schlaufe an der betreffenden Seite.](#)
4. [Verbinden Sie den Kabelanschluss für den Ringscanner mit dem Bluetooth-Ringscanner-Modul.](#)
5. [Befestigen Sie den Modulriemen an der Hand oder dem Handgelenk.](#)
6. [Verbinden Sie den Kabelanschluss für den Ringscanner mit dem Modul in der Halterung.](#)
7. [Legen Sie eine voll aufgeladene Batterie in das Bluetooth-Ringscanner-Modul ein.](#)

Einrichten der Software

Richten Sie das Modul unter Verwendung eines angeschlossenen Ringscanners zum Scannen von Strichcodes ein. Beziehen Sie sich dabei auf den Abschnitt *Bluetooth Module Programming Bar Codes* im *Bluetooth Ring Scanner Programming Guide*:

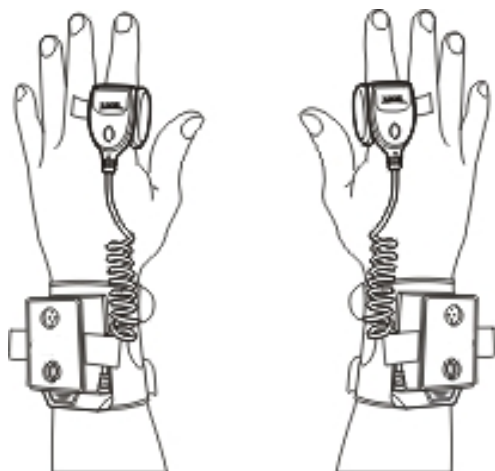
- Aktivieren/deaktivieren Sie die Standby-Timout-Länge
- Stellen Sie die Lautstärke des Signaltongebers ein (nur Bluetooth-Modul)
- Weisen Sie einen computerfreundlichen Namen zu

Weiterführende Informationen und Anweisungen hierzu finden Sie im *Bluetooth Ring Scanner Programming Guide*.

Das Bluetooth-Ringscanner-Modul ist nun bereit, eine Wireless-Verbindung zu einem Bluetooth-aktivierten Hostcomputer herzustellen.

Das Bluetooth-Modulsystem

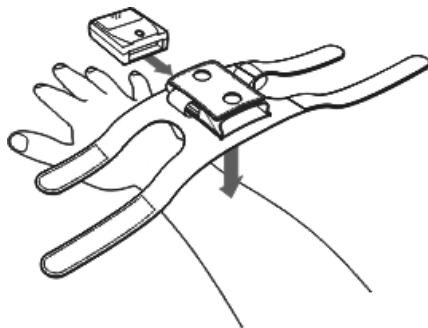
Befestigung an der linken oder rechten Hand wählen



Die Entscheidung, ob das Modulsystem an der linken oder rechten Hand getragen wird, beeinflusst die Art und Weise, in der das Ringkabel am Modul befestigt wird. Das Ringkabel sollte nicht quer über den Handrücken oder die Innenhand verlaufen.

Modul in die Halterung stecken

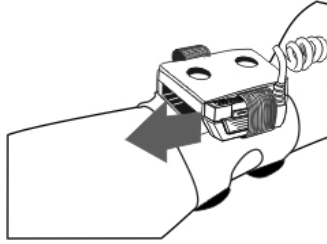
Der Haltegurt ist in zwei verschiedenen Größen für unterschiedlich große Handgelenke und Hände erhältlich.



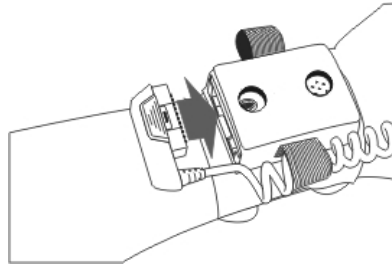
Stecken Sie das Modul in den Haltegurt, bevor Sie diesen an der Hand befestigen. Das Modul wird so eingesteckt, dass die LED nach oben zeigt.

Ringscanner-Kabel anschließen

Hinweise: Verwenden Sie kein Metallobjekt und wenden Sie keine Gewalt an, um den Kabelstecker vom Modul abzuziehen.



1. Führen Sie den Ringkabelstecker durch die elastische Ringkabelführung an der Seite der Bluetooth-Modulhalterung. Der Stecker kann von rechts oder links eingesteckt werden. Die Ringkabelführungen sind so ausgelegt, dass ein übermäßiges Ziehen oder Zerren am Scannerkabel verhindert wird, wenn der Ringscanner an das Bluetooth-Modul angeschlossen ist.



2. Drücken Sie den Stecker fest in den E/A-Anschluss am Bluetooth-Modul. Die LED leuchtet und das Modul gibt einen Signalton aus, womit auf eine sichere E/A-Verbindung des Ringkabels hingewiesen wird.

Um das Ringscanner-Kabel abzuziehen, drücken und ziehen Sie den Kabelstecker gerade heraus und vom Bluetooth-Modul ab.

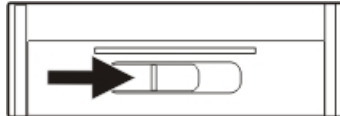
Hinweise: Ziehen Sie dabei nicht am Kabel selbst.

Batterie einsetzen

Die Batterie springt über einen Federkontakt weit genug aus dem Batteriefach heraus, wenn das Fach geöffnet wird. Sie lässt sich auf diese Weise leicht greifen, aus dem Fach nehmen und durch eine voll aufgeladene Batterie ersetzen.

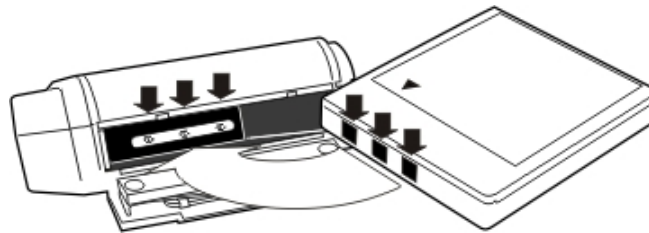
Hinweise: Ein Ringscanner sollte an das Modul angeschlossen werden, bevor eine neue Batterie in das Modul eingesetzt wird.

1. Zum Öffnen des Moduls halten Sie das Modul so, dass die Bluetooth-LED am Modul nach oben zeigt.
2. Schieben Sie den Riegel des Batteriefachs nach rechts. Die Abdeckung des Batteriefachs springt auf.



Hinweise: Sobald die Batteriekontakte den Kontakt mit den Batterieklemmen im Batteriefach verlieren, schaltet sich das Bluetooth-Modul aus.

3. Setzen Sie eine voll aufgeladene Batterie in das Batteriefach ein und stellen Sie dabei sicher, dass die Batterieklemmen in das Fach auf der rechten Seite eingeführt werden. Nehmen Sie die Richtung des Pfeils auf der Batterie als Anhaltspunkt.



4. Drücken Sie die Batterie nach unten, bis sie fest im Fach sitzt, und schließen Sie die Abdeckung des Batteriefachs. Schieben Sie den Riegel nach links, um die Batterie im Bluetooth-Modul zu sichern.
5. Das Bluetooth-Modul gibt mehrere Signaltöne aus (einen kurzen leisen Signalton, einen langen leisen Signal und einen langen hohen Signalton) und die LED blinkt.

Hinweise: Verwenden Sie kein Metallobjekt und wenden Sie keine Gewalt an, um die Batterie aus dem Modul zu entfernen.

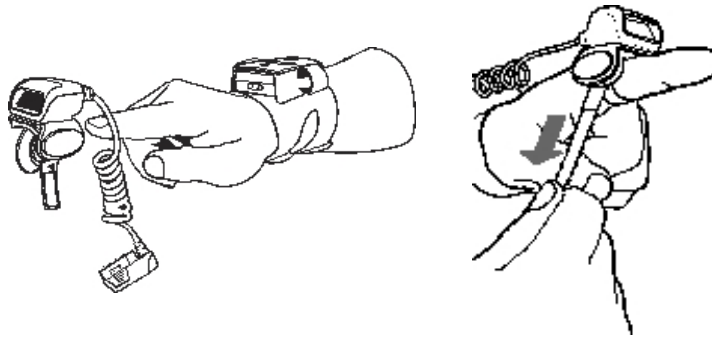
Modulbatterie - Hilfe

Wenn während des Auswechselns der Batterie ein Ringscanner angeschlossen ist und kein Signalton ertönt bzw. die LED nicht blinkt, nehmen Sie die Batterie heraus, drehen Sie sie um, und setzen Sie sie erneut ein. Stellen Sie dabei sicher, dass die Batterieklemmen in das Batteriefach auf der rechten Seite eingeführt werden. Schieben Sie den Riegel des Batteriefachs nach links, um die Batterie im Bluetooth-Modul zu sichern. Wenn die Batterie ausreichend Kapazität hat, gibt das Bluetooth-Modul mehrere Signaltöne aus (einen kurzen, leisen Signalton, einen langen, leisen Signalton und einen langen, hohen Signalton) und die LED blinkt.

Anpassen der Fingerschlaufe am Ringscanner

Der Ringscanner weist an der Unterseite eine Fingerschlaufe auf.

1. Lösen Sie den Haftverschluss der Schlaufe vorsichtig.
2. Stecken Sie Ihren Finger durch die geöffnete Schlaufe unter dem Ringscanner.



3. Fassen Sie das Ende der Fingerschlaufe und ziehen Sie leicht, um die Schlaufe zu lockern. Ziehen Sie die Fingerschlaufe anschließend fest, bis der Ringscanner fest an Ihrem Finger sitzt und die Scanblende in der gewünschten Position ist.
4. Befestigen Sie die Ringscanner-Schlaufe an der gewünschten Stelle, indem Sie den Haftverschluss der Schlaufe um den Finger zusammendrücken.

Der Ringscanner weist einen eingebauten Schnelllösemechanismus auf, der zur Verwendung in Gefahrensituationen konstruiert wurde. Dieser Mechanismus ist nicht für den täglichen Gebrauch gedacht.

Status-LED und Signaltöne



Ringscanner können keinen Signalton für einen guten oder schlechten Scan ausgeben, nachdem ein Strichcode gescannt wurde. Das Bluetooth-Ringscanner-Modul gibt Signaltöne für gute oder schlechte Scans aus. Das Modul und die Ringscanner sind mit einer LED ausgestattet.

Hinweise: Beim Scannen fehlerhafter Strichcodes ertönt ein Signalton für einen schlechten Scan und/oder die LED zeigt dies an. Mitunter gibt das Bluetooth-Modul zunächst einen Signalton für einen guten Scan aus, sobald es die Daten vom Ringscanner empfängt. Nachdem das gepaarte mobile Gerät dieselben Daten empfangen und bearbeitet hat, löst es jedoch aufgrund der abgelehnten gescannten Strichcode-Daten einen Signalton für einen schlechten Scan aus.

Weiterführende Informationen über die LED und Signaltöne gepaarter Geräte finden Sie im jeweiligen Leitfaden für das mobile Gerät. Wenn Sie den Bluetooth-Ringscanner beispielsweise mit dem Honeywell MX8 gepaart haben, damit der MX8 die gescannten Strichcode-Daten des Bluetooth-Ringscanner-Moduls manipulieren kann, beziehen Sie sich auf das *MX8 Benutzerhandbuch*, in dem die LED und Signaltöne des MX8 erläutert werden.

Hinweise: Die Verbindung (Paarung) von Bluetooth-Geräten kann über Entfernungen von bis zu 10 m Sichtweite erfolgen. Bei Entfernungen, die über dem Grenzwert für die Sichtweite liegen, wird die Verbindung abgebrochen. Wenn der Grenzwert erreicht wird, ertönt möglicherweise ein Signalton und/oder die LED blinkt. Wird die Verbindung mit dem gepaarten Gerät abgebrochen, versucht das Bluetooth-Ringscanner-Modul 30 Sekunden lang, die Verbindung erneut herzustellen. Bewegen Sie das Bluetooth-Ringscanner-Modul näher zum Zielobjekt hin. Beim erneuten Herstellen der Verbindung gibt das zuvor abgetrennte gepaarte Gerät einen Signalton aus.

Status-LED und Signaltöne des Bluetooth-Moduls

Die blaue LED und der Signaltonger des Bluetooth-Moduls zeigen den Status wie folgt an:

Blaue LED	Systemzustand	Ausgegebener Signalton
Blinkt schnell in Abständen von 1 Sek. 0,25 Sek. lang	Problem bei Funkverbindung	Kurzer hoher Signalton Kurzer hoher Signalton Kurzer hoher Signalton Kurzer hoher Signalton
Blinkt schnell in Abständen von 1 Sek. 0,25 Sek. lang	Problem bei Paarung	Kurzer leiser Signalton Kurzer hoher Signalton Kurzer hoher Signalton Kurzer leiser Signalton
Blinkt langsam alle 4 Sek. 0,25 Sek. lang	Erfolgreiche Verbindung	Kurzer leiser Signalton Kurzer hoher Signalton (wenn „Beep on Connect“ aktiviert ist. Siehe Abschnitt <i>Module Programming Bar Codes</i> im Handbuch <i>Bluetooth Ring Scanner Programming Guide</i>)
Blinkt schnell in Abständen von 1 Sek. 0,25 Sek. lang	Verbindung abgebrochen	Kurzer hoher Signalton Kurzer leiser Signalton (wenn „Beep on Connect“ aktiviert ist. Siehe Abschnitt <i>Module Programming Bar Codes</i> im Handbuch <i>Bluetooth Ring Scanner Programming Guide</i>)
Blinkt langsam alle 4 Sek. 0,25 Sek. lang	Verbindung hergestellt	Kein Signalton
Blinkt schnell in Abständen von 1 Sek. 0,25 Sek. lang	Keine Verbindung hergestellt	Kein Signalton
Aus	Standby oder Aus (nicht verbunden oder kein Batteriestrom im Bluetooth-Modul)	Kein Signalton
Blau	Firmware des Bluetooth-Moduls wird aktualisiert	Kein Signalton
Aus	Firmware-Update des Bluetooth-Moduls abgeschlossen	Neustart des Moduls mit zugehörigem Signalton
Blinkt schnell in Abständen von 0,5 Sek. 0,25 Sek. lang	Kommunikationsfehler	Kein Signalton
Keine Anzeige	Signalton bei <BEL>-Fehler	Drei kurze leise Signaltöne
Keine Anzeige	Einschaltung	Kurzer leiser Signalton Langer leiser Signalton Langer hoher Signalton

Bluetooth-Ringscanner-LED

Die Ring-Decodierungsgeräte können keinen Signalton für einen guten oder schlechten Scan ausgeben.

Die LED des Ringscanners zeigt den Status wie folgt an:

LED	Systemzustand	Signalton des Bluetooth-Moduls
Grün	Guter Scan des Benutzers	Kurzer hoher Signalton
Grün	Guter Scan bei Konfiguration Konfiguration erfolgreich.	Drei kurze hohe Signaltöne
Rot	Scan-Vorgang läuft	Kein Signalton
Rot	Schlechter Scan bei Konfiguration Konfiguration fehlgeschlagen.	Drei kurze leise Signaltöne
Blink langsam gelb alle 0,25 Sekunden	Batterie im Bluetooth-Modul geht zur Neige	Vier kurze hohe Signaltöne
Aus	Standby oder Aus (nicht verbunden oder kein Batteriestrom im Bluetooth-Modul)	Kein Signalton

Neustart des Bluetooth-Moduls

Standby

Um die Batterielaufzeit zu verbessern, kann das Standby-Timeout durch Scannen der Strichcodes im *Bluetooth Ring Scanner Programming Guide*, Abschnitt *Set Suspend Timeout*, angepasst werden.

Der Standby-Modus beginnt, wenn das Standby-Timeout erreicht wird, bevor der Auslöser am Ringscanner gedrückt wird.

Der Auslöser muss betätigt werden, um das Modul aus dem Standby-Modus zu holen. Das Modul kann anschließend Strichcode-Daten empfangen.

Hinweise: Nachdem das Modul durch Drücken des Auslösers am Ringscanner aus dem Standby-Modus geholt wurde, muss der Auslöser ein zweites Mal betätigt werden, um einen Strichcode zu scannen.

Wenn sich das Modul im Master-Modus befindet und das Timeout für die Neuverbindung abläuft, wird der Timer für das Neuverbindungsintervall und das Neuverbindungs-Timeout durch Drücken des Auslösers am Ringscanner zurückgesetzt.

Neustart

Führen Sie die folgenden Schritte durch, um einen Neustart durchzuführen und die bereits gespeicherten Konfigurationsparameter wiederherzustellen:

1. Nehmen Sie die Batterie heraus.
2. Wechseln Sie die Batterie aus. Drücken Sie nicht den Auslöser am Ringscanner.

Reset

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die werkseitige Standardkonfiguration wiederherzustellen:

1. Nehmen Sie die Batterie heraus.
2. Wechseln Sie die Batterie aus, während Sie den Auslöser am Ringscanner mindestens 30 Sekunden lang drücken.

Batteriezustand

Die 3,7 V/750 mAh Li-Ion-Batterie im Bluetooth-Modul versorgt das Modul 8 Stunden lang mit Strom und hat im Standby-Modus eine ungefähre Laufzeit von 24 Stunden.

Niedrige Batteriekapazität

Wenn die Kapazität einer Batterie zur Neige geht, sollte die Batterie baldmöglichst ausgewechselt werden.

Die LED des Ringscanners leuchtet gelb, wenn die Batteriekapazität niedrig ist. Die LED blinkt 25 Sekunden lang alle 5 Sekunden gelb, bis die Batterie verbraucht ist oder durch eine voll aufgeladene Batterie ersetzt wird.

Der Signaltonger des Bluetooth-Moduls weist auf eine niedrige Batteriekapazität hin, indem er 4 kurze hohe Signaltöne ausgibt, bis die Batterie ausgewechselt wird oder leer ist.

Leere Batterie

Das Bluetooth-Modul ist ausgeschaltet.

Das Bluetooth-Modul wird neu gestartet, sobald eine voll aufgeladene Batterie eingesetzt wird.

Strichcode-Etikett mit Bluetooth MAC-ID

Hinweise: Das unten abgebildete Strichcode-Muster ist nicht echt und sollte weder erstellt noch gescannt werden.

Das Strichcode-Etikett mit der Bluetooth MAC-ID wird beim Paaren mit einem anderen Bluetooth-fähigen Gerät gescannt.



Machen Sie das Strichcode-Etikett am Bluetooth-fähigen mobilen Gerät ausfindig. Das Etikett ähnelt der obigen Abbildung und ist am Modulende angebracht.

Bei dem Etikett handelt es sich um die Bluetooth MAC-Adresse (ID) für das Bluetooth-fähige mobile Gerät. Es muss vor dem Paaren der Geräte gescannt werden.

Strichcode-Etikett mit der Bluetooth MAC-ID - Hilfe

Die MAC-ID-Strichcodes sind bei einigen Bluetooth-fähigen mobilen Geräten sehr klein.

Wenn Sie den MAC-ID-Strichcode eines mobilen Geräts nicht mithilfe des Ringscanners scannen können, ändern Sie den Standardmodus des Ringscanners von „Smart Focus“ in „Near Focus“ um, indem Sie den Strichcode *Set Near Focus* an der einen Seite des Bluetooth-Moduls scannen.

Stellen Sie sicher, dass die Modusvorgabe *Smart Focus* wiederhergestellt wird, nachdem der Strichcode-Scan der MAC-ID des mobilen Geräts erfolgreich war, indem Sie den Strichcode *Set Far Focus* an der anderen Seite des Bluetooth-Moduls scannen.

Wichtig: Das Strichcode-Etikett mit der MAC-ID des Bluetooth-Moduls sollte vor Beschädigungen (Rissen, Flecken, Schmutz, Abnutzung usw.) geschützt werden.

Reinigen der Laserblende

Hinweise: Die folgenden Anweisungen beziehen sich auf Glasteile. Falls Ihre Laserblende eine abnehmbare Schutzfolie aufweist, entfernen Sie diese vor der Reinigung.

Berühren Sie die Laserblende nicht mit den Fingern bzw. mit rauen, spitzen oder scharfen Gegenständen.

Wenn die Blende verschmutzt oder verschmiert ist, reinigen Sie sie nur mit einem handelsüblichen Haushaltsreiniger wie Glasreiniger ohne Essig oder mit Isopropylalkohol.

Verwenden Sie keine Papiertücher oder Reinigungsmittel auf chemischer Basis, da dies die Oberfläche der Blende beschädigen könnte. Benutzen Sie ein sauberes, feuchtes, fusselfreies Tuch. Schrubben Sie die optischen Oberflächen nicht.

Falls möglich, reinigen Sie nur die Stellen, die verschmutzt sind. Flusen und Staubpartikel sollten mit sauberer, gefilterter Druckluft aus der Dose beseitigt werden.

Kapitel 3 - Produktkonformität mit behördlichen Auflagen - Bluetooth Ring Scanner

Erklärung der Industry Canada:

Dieses Gerät erfüllt die Vorschrift RSS-210 der Industry Canada. Der Betrieb des Geräts unterliegt den beiden folgenden Bedingungen: (1) Das Gerät darf keine Störungen verursachen und (2) das Gerät muss störungstolerant sein, selbst wenn dadurch der Betrieb beeinträchtigt wird.

WICHTIGER HINWEIS:

Erklärung über Bestrahlungs-Grenzwerte:

Dieses Gerät entspricht den IC-Vorschriften über Bestrahlungs-Grenzwerte in einer unkontrollierten Umgebung. Endbenutzer müssen die spezifischen Betriebsanweisungen zur Erfüllung der HF-Strahlungsvorschriften beachten. Befolgen Sie die Betriebshinweise in diesem Handbuch, um den Vorschriften der IC über die Abgabe von Hochfrequenzenergie zu entsprechen.

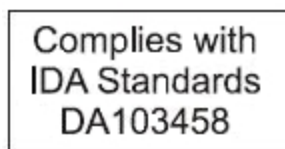
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Wichtig:



Dieses auf dem Produkt angebrachte Symbol soll Benutzer daran erinnern, Elektro- und Elektronikaltgeräte (WEEE) ordnungsgemäß in Übereinstimmung mit Richtlinie 2002-96-EU zu entsorgen. In den meisten Gebieten kann dieses Produkt bei ordnungsgemäßer Entsorgung wiederverwertet, wiederaufbereitet und erneut benutzt werden. Mit diesem Symbol gekennzeichnete Geräte dürfen nicht mit dem gewöhnlichen Hausmüll entsorgt werden. Weiterführende Informationen zur ordnungsgemäßen Entsorgung finden Sie auf www.honeywellaidc.com.

Händlerlizenz - Republik Singapur



Republik Singapur - LXE Händlerlizenznummer DA103458 erfüllt IDA-Standards.

Behördliche Zulassungen

ROHS	Sämtliches Zubehör muss die ROHS-Vorschriften erfüllen. • Europäische Kommission, Richtlinie 2002/95/EC • China MII #39
Sicherheit	• UL 60950-1 / CSA 22.2 60950-1 – Nordamerika • EN 60950-1 – Europäische Union • IEC 60950-1 (CB) mit allen länderspezifischen Abweichungen • BSMI (CNS14336) Taiwan • CCC China
EMV/EMI	• EN 55022:1998 Klasse A • FCC Teil 15, Unterabschnitt B, Klasse A / ICES-003 (Kanada) • VCCI (Japan) • BSMI (Taiwan) • Mic (Korea)
Unanfälligkeit	EN 301 489-1/17
Inländische Genehmigungen	Länder im Raum Asien-Pazifik • Australien • China • Neuseeland • Singapur • Thailand • Türkei
Bluetooth-Konformität	Das CF Bluetooth-Funkgerät im Honeywell Bluetooth-Ringscanner erfüllt die Qualifikationen der Bluetooth Special Interest Group (SIG) und ist im End Product Listing (EPL) mit der folgenden QDID registriert: B011904.

Anforderungen nach der R&TTE-Richtlinie



Europa – EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät erfüllt die grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC. Die folgenden Testmethoden wurden angewandt, um die Vermutung der Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EC zu bestätigen:

- EN60950-1:2001 A11:2004
Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
- EN50371: (2002-03)
Fachgrundnorm zum Nachweis der Übereinstimmung von elektronischen und elektrischen Geräten kleiner Leistung mit den Basisgrenzwerten für die Sicherheit von Personen in elektromagnetischen Feldern (10 MHz bis 300 GHz) –
Allgemeine Öffentlichkeit
- EN 300 328 V1.7.1: (2006-10)
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitbandübertragungssysteme;
Datenübertragungseinrichtungen für den Einsatz im 2,4 GHz ISM-Band mit Spreizspektrummodulation; Harmonisierte Europäische Norm (EN) mit wesentlichen Anforderungen nach der R&TTE-Richtlinie, Artikel 3.2
- EN 301.489-1 V1.6.1: (2005-09)
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Standard zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen
- EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)
Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Standard zur elektromagnetischen Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 17: Spezifische Bedingungen für
Breitbandübertragungssysteme im 2,4 GHz Band und Einrichtungen in lokalen Hochleistungs-Funknetzen (RLAN) im 5 GHz Band

Dieses Gerät ist ein Breitbandübertragungssystem (Transceiver) im 2,4 GHz Band, das für den Einsatz in allen EU-Mitgliedsstaaten und EFTA-Ländern konzipiert ist, außer in Frankreich und Italien, wo bestimmte Einschränkungen hinsichtlich des Einsatzes gelten.

In Italien muss der Endbenutzer eine Lizenz bei der für die Frequenzzuteilung zuständigen Behörde beantragen, um eine Berechtigung für den Einsatz des Geräts zu erhalten und das Gerät für die Einrichtung von Funkverbindungen in Außenbereichen und/oder für den öffentlichen Zugang zu Telekommunikations- bzw. Netzwerkdiensten nutzen zu dürfen.

Dieses Gerät darf in Frankreich nicht zur Einrichtung von Funkverbindungen in Außenbereichen verwendet werden, und in bestimmten Bereichen ist die HF-Ausgangsleistung möglicherweise auf 10 mW EIRP im Frequenzbereich von 2454 MHz – 2483,5 MHz beschränkt. Für ausführliche Informationen sollte sich der Endbenutzer an die für die Frequenzzuteilung zuständige Regulierungsbehörde in Frankreich wenden.

Sicherheitshinweis zu Laserlicht



Warnung: Dieses Produkt verwendet Laserstrahlung. Eines der folgenden Etiketten befindet sich auf dem Scanner. Bitte lesen Sie die Etiketten mit den Vorsichtshinweisen.

ENGLISH	LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM CLASS 2 LASER PRODUCT 1.0mW - 630 - 680nm COMPLIES WITH 21 CFR 1040.10 AND 1040.11 EXCEPT FOR DEVIATIONS PURSUANT TO LASER NOTICE NO. 50, DATED JUNE 24, 2007 EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	RAYONNEMENT LASER NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU APPAREIL A RAYONNEMENT LASER DE CLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	FRENCH
DANISH	LASERLYS KIG IKKE IND I LYSSTRÅLEN KLASSE 2 LASER PRODUKT 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	LASERSTRAHLUNG NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN. LASER KLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	GERMAN
GREEK	ΠΡΟΒΛΗΤΗ ΦΩΤΟΣ ΛΑΣΕΡ ΜΗΝ ΚΟΙΤΑΤΕ ΤΗΝ ΔΕΞΜΗ ΠΡΟΪΟΝ ΛΑΣΕΡ ΚΛΑΣΗΣ 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	RADIAZIONE LASER NON FISSARE IL FASCIO APPARECCHIO LASER DI CLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	ITALIAN
NORWEGIAN	LASER LYS IKKE SE INN I STRÅLEN KLASSE 2 LASER PRODUKT 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	LUZ DE LÁSER - NO MIRE DIRECTAMENTE AL HAZ DE LUZ PRODUCTO. LASER DE LA CLASE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	SPANISH
TURKISH	LASER RADIASYON ISINA DOĞRU BAKMAIYN. CLASS 2 LASER URUNÜ 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	LASERBESTRALING NIET IN DE LICHTSTRAAL STAREN. KLASSE 2 LASER PRODUCT 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	DUTCH
SIMPLIFIED CHINESE	激光辐射 - 勿直视光束 2类激光产品 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	LUZ DE LASER NÃO OLHE NO RAIOS PRODUTO DE LASER DE CLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	PORTUGUESE
JAPANESE	レーザー光線 - 光源を見つめると 危険です クラス2レーザー製品 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	LASERSTRÅLNING STIRRA EJ IN ISTRÅLEN. LASERPRODUKT KLASSE 2 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	SWEDISH
KOREAN	레이저 라이트 빛을 바로 쳐다보지 마십시오. 2종 레이저 상품 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	VAARA LASERSÄTEILYÄ ÄLÄ TUIJOTA SÄTEESEEN. LUOKAN 2 LASER 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	FINNISH
TRADITIONAL CHINESE	本產品使用雷射光掃描條碼， 請勿正視雷射 光或以雷射光照射眼睛。 1.0mW - 630 - 680nm EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	EN60825-1:1994+A1:2002+A2:2001 IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001	

Kapitel 4 - Technische Unterstützung

Sollten Sie bei der Installation Ihres Geräts oder der Fehlersuche und -behebung Unterstützung benötigen, nehmen Sie bitte anhand einer der folgenden Methoden mit uns Kontakt auf:

Knowledge Base: www.hsmknowledgebase.com

Unsere Wissensdatenbank bietet eine Vielzahl an Sofortlösungen. Für den Fall, dass die Knowledge Base nicht weiterhilft, können Probleme und Fragen über unser technisches Support-Portal (siehe unten) eingesendet werden.

Technisches Support-Portal: www.hsmsupportportal.com

Das technische Support-Portal ermöglicht es, Probleme zu melden und stellt außerdem über unsere Wissensdatenbank Sofortlösungen für technische Anliegen bereit. Über das Portal können Sie Fragen online einsenden und ihre Bearbeitung verfolgen. Außerdem können Sie diesbezügliche Anlagen senden und empfangen.

Webformular: www.hsmcontactsupport.com

Wenden Sie sich direkt an unser technisches Supportteam, indem Sie unser Online-Supportformular ausfüllen. Geben Sie Ihre Kontaktdetails ein und beschreiben Sie Ihre Frage/Ihr Problem.

Telefon: www.honeywellaidc.com/locations

Unsere aktuellsten Kontaktinformationen finden Sie auf unserer Website unter dem obigen Link.

Service und Reparatur unserer Produkte

Honeywell International Inc. bietet über seine weltweiten Servicezentren Serviceleistungen für alle Produkte. Für Garantie- oder Nachgarantieservice besuchen Sie bitte www.honeywellaidc.com und wählen Sie **Support > Contact Service and Repair**. Unter diesem Link erhalten Sie Informationen zum Anfordern einer Reklamationsnummer (Return Material Authorization Number, RMA). Diese Nummer sollte vor der Rücksendung eines Produkts angefordert werden.

Limited Warranty

Honeywell International Inc. ("HII") warrants its products to be free from defects in materials and workmanship and to conform to HII's published specifications applicable to the products purchased at the time of shipment. This warranty does not cover any HII product which is (i) improperly installed or used; (ii) damaged by accident or negligence, including failure to follow the proper maintenance, service, and cleaning schedule; or (iii) damaged as a result of (A) modification or alteration by the purchaser or other party, (B) excessive voltage or current supplied to or drawn from the interface connections, (C) static electricity or electro-static discharge, (D) operation under conditions beyond the specified operating parameters, or (E) repair or service of the product by anyone other than HII or its authorized representatives.

This warranty shall extend from the time of shipment for the duration published by HII for the product at the time of purchase ("Warranty Period"). Any defective product must be returned (at purchaser's expense) during the Warranty Period to HII factory or authorized service center for inspection. No product will be accepted by HII without a Return Materials Authorization, which may be obtained by contacting HII. In the event that the product is returned to HII or its authorized service center within the Warranty Period and HII determines to its satisfaction that the product is defective due to defects in materials or workmanship, HII, at its sole option, will either repair or replace the product without charge, except for return shipping to HII.

EXCEPT AS MAY BE OTHERWISE PROVIDED BY APPLICABLE LAW, THE FOREGOING WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER COVENANTS OR WARRANTIES, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, ORAL OR WRITTEN, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR NON-INFRINGEMENT.

HII'S RESPONSIBILITY AND PURCHASER'S EXCLUSIVE REMEDY UNDER THIS WARRANTY IS LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT WITH NEW OR REFURBISHED PARTS. IN NO EVENT SHALL HII BE LIABLE FOR INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, AND, IN NO EVENT, SHALL ANY LIABILITY OF HII ARISING IN CONNECTION WITH ANY PRODUCT SOLD HEREUNDER (WHETHER SUCH LIABILITY ARISES FROM A CLAIM BASED ON CONTRACT, WARRANTY, TORT, OR OTHERWISE) EXCEED THE ACTUAL AMOUNT PAID TO HII FOR THE PRODUCT. THESE LIMITATIONS ON LIABILITY SHALL REMAIN IN FULL FORCE AND EFFECT EVEN WHEN HII MAY HAVE BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH INJURIES, LOSSES, OR DAMAGES. SOME STATES, PROVINCES, OR COUNTRIES DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATIONS OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, SO THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

All provisions of this Limited Warranty are separate and severable, which means that if any provision is held invalid and unenforceable, such determination shall not affect the validity of enforceability of the other provisions hereof. Use of any peripherals not provided by the manufacturer may result in damage not covered by this warranty. This includes but is not limited to: cables, power supplies, cradles, and docking stations. HII extends these warranties only to the first end-users of the products. These warranties are non-transferable.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module Battery Charger is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module 750mAh Li-Ion Battery is 6 months.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner Module Ring Scanner and Ring Imager is 1 year.

The duration of the limited warranty for the Bluetooth Ring Scanner fabric accessories (e.g., case, straps) is 90 days.

Honeywell Scanning & Mobility
9680 Old Bailes Road
Fort Mill, SC 29707, USA
www.honeywellaidc.com